

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Solicitante <i>Applicant</i>	Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda. Nome Fantasia: Belcabos CNPJ: 08.891.190/0001-96 Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil		
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Belcabos Indústria de Condutores Elétricos Ltda. Nome Fantasia: Belcabos CNPJ: 08.891.190/0001-96 Rua Antônio Aver, 132 - Ana Rech – Cep: 95.060-070 - Caxias do Sul RS / Brasil		
Família <i>Family</i>	Cabo Flexível (Condutor isolado) sem cobertura, com condutor flexível, para aplicação geral, 450/450V. Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5, conforme Anexo Específico G, item 1.c, portaria do Inmetro nº 131-23/03/2022.		
Produto <i>Product</i>	Cabo flexível - 450/750V- cobre/PVC-A-BWF-B - classe 5 – 247 NM 02 C5 - seções: 1 X 0,5mm² a 1 X 70mm².		
Normas <i>Standards</i>	ABNT NBR NM 247-3:2002		
Regulamento <i>Regulation</i>	Fios, Cabos e Cordões Flexíveis Elétricos – Consolidado Portaria n.º 131, de 23 de Março de 2022. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	12/12/2022		
Nº Certificado <i>Certificate No.</i>	TNBR-29904	Emissão Inicial <i>First Concession</i>	26/06/2011
Validade do Certificado <i>Expiry Certificate Date</i>	23/03/2023 – 22/03/2028		

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado.
This certificate is related to a contract and to the above mentioned address.



Reginaldo Maia
Diretor Presidente



Barueri, 01/10/2024

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados pelo INMETRO.

The validity of this certificate depends on the surveillance assessments performing and treatment of possible non-conformity in accordance with the OCP orientations specified in specific RAC. To verify the updated condition of regularity of this certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.

Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Descrição <i>Description</i>
00	23/03/2023	Emissão Inicial
01	01/10/2024	Extensão da Validade

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No. TNBR-29904

Validade
Expiry Date 22/03/2028

Informações Adicionais Additional Information

Identificação do(s) Laboratório(s) e Relatório(s) de Ensaio
Laboratório Utilizado: INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISAS E ENSAIOS LTDA.
Relatório(s): RAE Nº 6140123 - 01/03/2023

Descrição dos componentes críticos: Fio de cobre nú; composto de PVC/A

Marca Comercial Commercial Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 0,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 0,888 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 0,50 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 1.500 m - Massa bruta: 15,032 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 0,75 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 1,202 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 0,75 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 1.200 m - Massa bruta: 16,424 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 1,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 1,671 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 1,00 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 1.000 m - Massa bruta: 18,71 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29904

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 1,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 2,090 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 1,50 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 800 m - Massa bruta: 18,72 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 2,50 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 3,104 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 2,50 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 500 m - Massa bruta: 17,52 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 4,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 4,670 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 4,00 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 400 m - Massa bruta: 20,68 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 6,00 mm ² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 6,686 Kg	Não informado
BELCABOS	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5 Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.	- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 6,00 mm ² - Bobina ABNT nº 8= 300 m - Massa bruta: 22,058 Kg	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29904

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 10,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 12,588 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 10,00 mm² - Bobina 65/25= 1.000 m - Massa bruta: 139,08 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 16,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 19,720 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 16,00 mm² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 111,800 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 25,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 28,377 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 25,00 mm² - Bobina 65/25= 500 m - Massa bruta: 155,08 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 35,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 38,287 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 35,00 mm² - Bobina 65/25= 400 m - Massa bruta: 166,348 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 50,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 54,923 Kg</p>	Não informado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-29904

Validade
Expiry Date

22/03/2028

BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 50,00 mm² - Bobina 65/25= 300 m - Massa bruta: 177,969 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 50,00 mm² - Bobina 65/45= 600 m - Massa bruta: 346,238 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 70,00 mm² - Rolo= 100 m - Massa bruta: 76,315 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 70,00 mm² - Bobina 65/25= 200 m - Massa bruta: 165,830 Kg</p>	Não informado
BELCABOS	<p>Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura), 450/750V - 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5</p> <p>Cores: amarelo, azul, branco, cinza, laranja, lilás, marrom, verde, vermelho, preto e rosa.</p>	<p>- NBR NM 247-3:2002 - 450/750V - 1 X 70,00 mm² - Bobina 65/45= 400 m - Massa bruta: 322,060 Kg</p>	Não informado